

Double-layer helmet

Publication number: CN2556590 (Y)

Publication date: 2003-06-18

Inventor(s): ZHANG DONGBAO [CN]

Applicant(s): CHANGCHENG HELMET PLANT NANCHANG [CN]

Classification:

- **international:** *F41H1/06; F41H1/00*; (IPC1-7): F41H1/06

- **European:**

Application number: CN20022078233U 20020627

Priority number(s): CN20022078233U 20020627

Abstract of **CN 2556590 (Y)**

The utility model pertains to military defense articles, in particular to a double layer helmet used by policemen and military force. The utility model is characterized in that an inner helmet made of light materials is arranged inside an antiriot helmet or a bulletproof helmet; the inner helmet which is provided with a hanging liner is used for training while an outer helmet is added for executing an antiriot or arrest criminal task. A chin belt and an emergency release can be hung on a hanging ring of the inner helmet or the outer helmet momentarily. The utility model is characterized by novel design, convenience and application and good using effect, etc.

~~~~~  
Data supplied from the **esp@cenet** database — Worldwide

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.<sup>7</sup>  
F41H 1/06



## [12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 02278233.8

[45] 授权公告日 2003 年 6 月 18 日

[11] 授权公告号 CN 2556590Y

[22] 申请日 2002.06.27 [21] 申请号 02278233.8

[73] 专利权人 南昌长城钢盔厂

地址 330006 江西省南昌市福州路 364 号南昌长城钢盔厂

[72] 设计人 章冬保

[74] 专利代理机构 江西省专利事务所

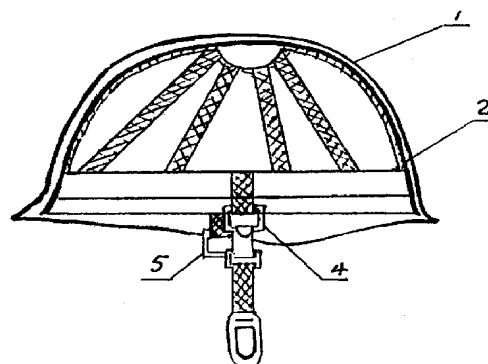
代理人 李卫东 赵继明

权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称 双层头盔

[57] 摘要

本实用新型属军用防御用品，尤其是一种警察和部队用双层头盔，其特征是在防暴或防弹头盔的里面内配一个用轻质材料做成的内盔，训练时配戴装有悬挂内衬的内盔，执行防暴或抓捕罪犯任务时再套加外盔，下颏带和紧急脱扣可随时挂在内盔或外盔的挂环上。本实用新型设计新颖，具有方便适用，使用效果好等特点。



ISSN 1008-4274

- 1、一种双层头盔，包括金属外盔（1），外盔（1）内壁设有可挂接下颌带（6）和紧急脱扣（7），（7'）的挂环（5），其特征是：在金属外盔（1）内配有与金属外盔（1）的内形相同的内盔（2），内盔（2）内安装有悬挂内衬（3），内盔（2）设有挂环（4），挂环（4）可挂接下颌带（6），紧急脱扣（7），（7'）。
- 2、根据权利要求1所述的双层头盔，其特征是下颌带（6）紧急脱扣（7）、（7'）可设有二套分别挂在挂环（4），挂环（5）上，也可共用一套。

## 双层头盔

### 技术领域

本实用新型属于军用防御用品，尤其是一种警察和部队用的双层头盔。

### 背景技术

现有的头盔，不管是防暴或防弹头盔，因为是比较重的钢材制成，在长时间训练时佩戴不舒适也影响活动。

### 发明内容

本实用新型的目的提供一种可平时训练时配戴内盔，在执行防暴或抓捕罪犯等任务时再外加钢盔的双层头盔。

本实用新型的目的是这样完成的：它包括金属外盔，外盔的内壁设有可挂接下颏带和紧急脱扣的挂环，在金属外盔内配有与金属外盔的内形相同的内盔，内盔内装有悬挂内衬，内盔上设有可挂接下颏带和紧急脱扣的挂环。平时训练时佩戴由轻质材料制成的内盔，在内盔的外部可以随时套放一个金属外盔，然后将设有紧急脱扣的下颏带挂在金属外盔上，使用时扣上紧急脱扣即可。

### 附图说明

图 1 为双层头盔纵向剖视图；

图 2 为双层头盔横向剖视图。

### 具体实施方式

以下结合附图及实施例对本实用新型作进一步详述。

参见图 1、图 2，在防暴或防弹的金属外盔 1 内配以用轻质材料制成的内盔 2，金属外盔 1 下设有挂环 5，内盔 2 内装有悬挂内衬 3 和挂环 4，挂环 4 可挂接下颏带 6 和紧急脱扣 7，7'。下颏带 6 和紧急脱扣 7，7' 根据需要，如训练时可装在挂环 4 内，执行任务时可装在挂环 5 内，使用时锁上紧急脱扣 7，7' 即可。

内盔 2 可用硬塑材料、玻璃钢、铝合金、镁合金、尼龙布等轻质材料制造。挂环 4，挂环 5 下可分别连接一套下颏带 6，紧急脱扣 7，7'，也可挂环 4，挂环 5 共用一套。

本实用新型设计新颖，具有方便适用，使用效果好等特点。

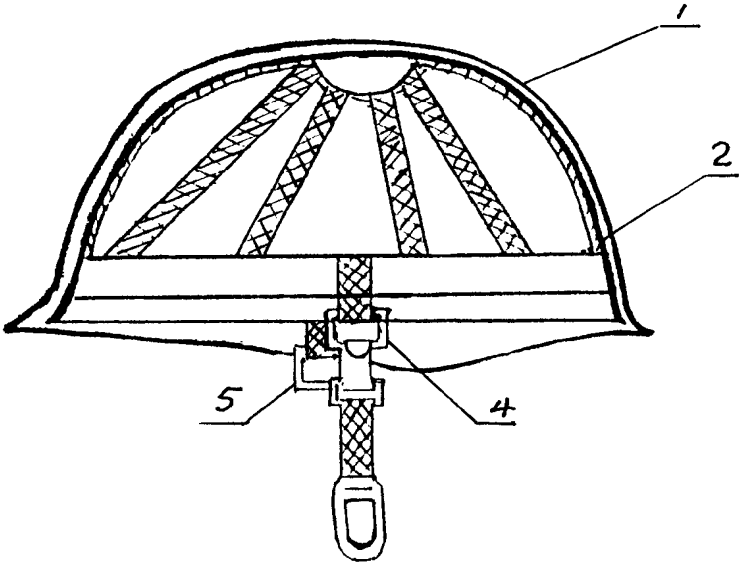


图 1

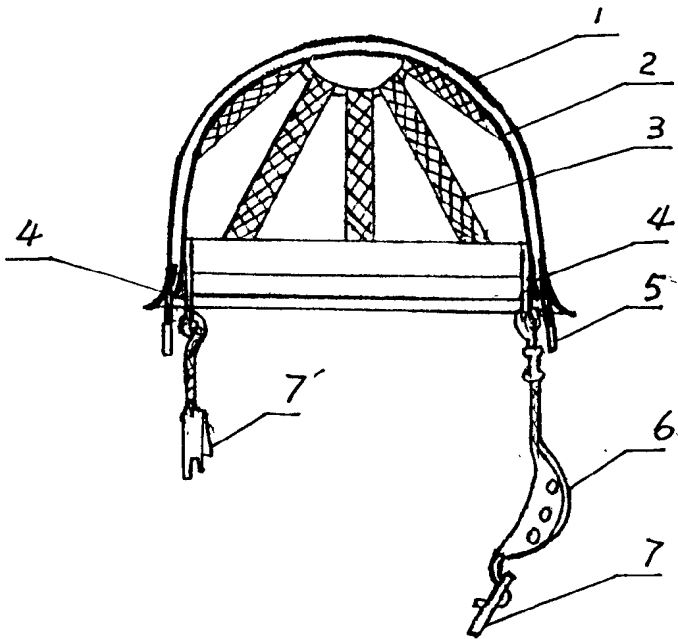


图 2